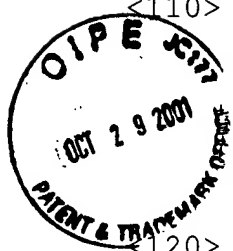


SEQUENCE LISTING

<110> Champagne Moët & Chandon
Coutos-Thevenot, Pierre
Hain, Rudiger
Schreier, Peter-Helmut
Boulay, Michel
Esnault, Robert



<120> NUCLEIC ACID COMPRISING THE SEQUENCE OF A STRESS-INDUCIBLE
PROMOTER AND A SEQUENCE OF A GENE ENCODING STILBENE SYNTHETASE.

<130> 20061/0091

<140> US 09/622,257

<141> 2000-08-14

<160> 3

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 1392

<212> DNA

<213> Medicago sativa

<400> 1

gaattcttca aaaaaaaagt tgcccttgag aaactaataa gttaataaac taagacctct
60

aaaaaaaag ttaataaact aatatgaata ttctctaaac aaaaaataaa actaagaaga
120

atatattttg cttatttacc agaaaaatac ttgcttagt caaagaaga agaattttgt
180

gaattaattt gatactgatg atttttaaag ctgtagatat ttacgtattt agttaaaaaa
240

atacaattat tatatatatta attggtgtgt ctattcaagt gtttaactta agttgagggt
300

tattcttatg ttactaagtt ggagtggaga agaagactat ttgcttgga ggaggaacgc
360

ccagtagaat gtgttattat tttttatttt tttgtaagga gtagagtgtg ttatgttgct
420

tgaataatTT ttttttGtag gataatgtat tagacaaata aatttggaaa cacgaccctg
480

tcaaagagta cacggtaaag ggggtggtat acaaaagagt gcgtcgctct attcttcagg
540

tcatttggtt tgctacagtt taggaaattt gggaggaaaag aaataacaga ctgtataacg
600

tcaaagaatg ctcggttatt caggtggtag ataagattaa gtttcttgct tttgcatggg
660

tgaaggcaaa gtttgcttct cttccattca attaccatgg gtggcggctt agtccgttta
720

ccatactgga cataggctaa gagtttttct tttctcgttt ttccattaca agttctttat
780

gtaaatactg ttttgacttt ggtgttcttc ccttagtaca ccttggtgcta ggaaggacta
840

ttttgatttg gtaatatatt tcattttaac ctcttaaaaa aaaatcagga aaagaaaaag
900

ataaaggtcg gaagtgttac ctgattataa aataaatgat taaattgaaa ataaagataa
960

ataactaaaa tgttttctat aattaagtta agagatgaaa tatgtaattt tcccaattat
1020

atattatgta agtttttatt tattttatat acgttgtttt gctttgaaat ttgagtggtc
1080

ttggaggaga gaaaaacaaa agagaaaaga aaaattaata gtagatgcaa taattttggt
1140

agtccaaata ataatatagt tttcttttaa aataatatca tccaaactca tacattaaaa
1200

atattattca aatttatgtc acgtcacaaat gagaaaaaat ggccaacga ccttgtatta
1260

cacatcatcg tcatcatcat ctaaagtcta aacaatacat cttcttttcc tataaataca
1320

agactcaact ccaactcataa atcacacagg caaacaatta acttcttaat agtttggtat
1380

ttcacacatt ag
1392

<210> 2
<211> 1805
<212> DNA
<213> Vinifera

<400> 2
gatccggctt caattgagga aattagaaac gctcaacgtg ccaaggggtcc ggccaccatc
60

ctagccattg gcacagctac tcccgaccac tgtgtctacc agtctgatta tgctgattac
120

tatttcagag tcactaagag cgagcacatg actgagttga agaagaagtt caatcgcata
180

tgtaagtata tatattcatg cattaattct tacattcaca acatttctat acatatacga
240

gtgtgctatt aagtgagggt cacctccaag tgaatgaatg tttcaagctt agagaatagc
300

ttttagctaa attacttttag gaaacttgaa aatcatttta catcagtaac cgatattcct
360

ttcatttgat tgtaagggct tgaagagctg ttctttgaat catgtagcat tgctagctat
420

aattaagaat aaccttttat aatttcttca atgttaaagtg catgttgatc atcttcaaga
480

atatactata tgactagtcg ttggaaaact aatgtgttca tcttatttct tttacagggt
540

gacaaatcaa tgatcaagaa gcgttacatt catttgaccg aagaaatgct tgaggagcac
600

ccaacattg gtgcttatat ggctccatct ctcaacatta cgccaagaga ttatcactgc
660

tgagggtacct aaacttggtg aagaagcagc attgaaggct cttaaagaat ggggtcaacc
720

aaagtccaag atcacccatt cttgtatttt gtacaacctc cgggtgtagaa atgcccgggtg
780

cagattacaa actcgctaact ctcttaggcc ttgaaacatc ggtagaagg gtgatcttgt
840

accatcaagg ttgctatgca ggtggaactg tccttcgaac tgctaaggat cttgcagaaa
900

ataacgcagg agcacgagtt cttgtgggtg gctctgagat cactgttggt acatttcgtg
960

ggccttccga agatgctttg gactcttttag ttaggtcaag cccttttttg tgatgggtca
1020

gcagctgtga ttgttggaac agatccagat gtctccattg aacgaccct cttccaactt
1080

gtttcagcag cacaaacggt tattcctaact tcagcagggt ctattgcggg taacttacgt
1140

gagggtggac tcacctttca cttgtggcct aatgtgccta ctttgatttc cgagaacata
1200

gagaaatgct tgaatcaggc ttttgaccca cttggtatta gcgattggaa ctcgttatatt
1260

tggattgctc accctgggtg ccctgcaatt cttgatgcag ttgaagcaaa actcaattta
1320

gagaaaaaga aacttgaagc aacaaggcat gtgttaagtg agtatggtaa catgtctagt
1380

gcatgtgtct ttgtttatatt tggatgagat gagaaagaaa tccctaaagg gggaaaaagc
1440

tatccacagg tgacggattg gattgggggt actattcggt tttgggccag gcttgaccat
1500

tgagaccgtt gtgctgcata gcgttcctat ggttaciaat tgagtggaaa acggtaagag
1560

aatgatata ggggacatgt cttattgtat tatcagagga ggtgctacga aagatatgta
1620

catgtatctt caaagttaat aattagtact cctaaatctt ttattcctat cctaacattg
1680

agggattgta atttagtgat tgttgagggt tgcagtcacg tcaggcaagt ggatgaaact
1740

gcaagtgctt gtcattctgt tatcggggga tcatccatca cactggcggc cgctcgagca
1800

tgcatt
1805

<210> 3
<211> 3209
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> DNA sequence comprising the sequence of inducible promoter
PMs PR
10-1 linked to gene for grapevine stilbene synthase.

<220>
<221> promoter
<222> (1)..(3209)
<223> Inducible Lucerne promoter linked to grapevine stilbene syn
thase
gene

<400> 3
gaattcttca aaaaaaaagt tgcccttgag aaactaataa gttaataaac taagacctct
60

aaaaaaaaag ttaataaact aatatgaata ttctctaaac aaaaaataaa actaagaaga
120

atatattttg cttatttacc agaaaaatac ttgcttagt caaaagaaga agaattttgt
180

gaattaattt gatactgatg attttttaaag ctgtagatat ttacgtattt agttaaaaaa
240

atacaattat tatatatatta attggtgtgt ctattcaagt gtttaactta agttgagggt
300

tattcttatg ttactaagtt ggagtggaga agaagactat ttgcttgagg ggaggaacgc
360

ccagtagaat gtgttattat tttttatttt tttgtaagga gtagagtgtg ttatgttgct
420

tgaataattt ttttttgtag gataatgtat tagacaaata aatttggaaa cacgaccctg
480

tcaaagagta cacggtaaag ggggtggtat acaaaagagt gcgtcgctct attcttcagg
540

tcatttggtt tgctacagtt taggaaattt gggaggaaag aaataacaga ctgtataacg
600

tcaaagaatg ctcggttatt caggtggtag ataagattaa gtttcttgct tttgcatggg
660

tgaaggcaaa gtttgcttct cttccattca attaccatgg gtggcggcctt agtccgttta
720

ccatactgga cataggctaa gagtttttct tttctcgttt ttccattaca agttctttat
780

gtaaatactg ttttgacttt ggtgttcttc ccttagtaca ccttgtgcta ggaaggacta
840

ttttgatttg gtaatatatt tcattttaac ctcttaaaaa aaaatcagga aaagaaaaag
900

ataaaggtcg gaagtgttac ctgattataa aataaatgat taaattgaaa ataaagataa
960

ataactaaaa tgttttctat aattaagtta agagatgaaa tatgtaattt tcccaattat
1020

atattatgta agtttttatt tattttatat acgttgtttt gctttgaaat ttgagtggtc
1080

ttggaggaga gaaaaacaaa agagaaaaga aaaattaata gtagatgcaa taattttggt
1140

agtccaaata ataatatagt tttcttttaa aataatatca tccaaactca tacattaaaa
1200

atattattca aatttatgtc acgtcacaaat gagaaaaaat ggcccaacga ccttgtatta
1260

cacatcatcg tcatcatcat ctaaagtcta aacaatacat cttcttttcc tataaataca
1320

agactcaact ccaactcataa atcacacagg caaacaatta acttcttaat agtttggtat
1380

ttcacacatt agggccagat ggacgatccg gcttcaattg aggaaattag aaacgctcaa
1440

cgtgccaaagg gtccggccac catcctagcc attggcacag ctactcccga ccaactgtgtc
1500

taccagtctg attatgctga ttactatttc agagtcacta agagcgagca catgactgag
1560

ttgaagaaga agttcaatcg catatgtaag tatatatatt catgcattaa ttcttacatt
1620

cacaacatTT ctatacatat acgagtgtgc tattaagtga gggtcacctc caagtgaatg
1680

aatgtttcaa gcttagagaa tagcttttag ctaaattact ttaggaaact tgaaaatcat
1740

tttacatcag taaccgatat tcctttcatt tgattgtaag ggcttgaaga gctgttcttt
1800

gaatcatgta gcattgctag ctataattaa gaataacctt ttataatttc ttcaatgtta
1860

aatgcatgtt gatcatcttc aagaatatac tatatgacta gtcggttgga aactaatgtg
1920

ttcatcttat ttcttttaca gggtgacaaa tcaatgatca agaagcgta cattcatttg
1980

accgaagaaa tgcttgagga gcacccaaac attgggtgctt atatgggtcc atctctcaac
2040

attacgccaa gagattatca ctgctgaggt acctaaactt ggtaaagaag cagcattgaa
2100

ggctcttaaa gaatggggtc aaccaaagtc caagatcacc cattcttgta tttgtacaa
2160

cctccggtgt agaaatgcc cgtgcagatt acaaactcgc taatctctta ggccttgaaa
2220

catcggttag aagggtgatc ttgtaccatc aagggttgcta tgcaggtgga actgtccttc
2280

gaactgctaa ggatcttgca gaaaataacg caggagcacg agttcttgtg gtgtgctctg
2340

agatcactgt tggttacattt cgtgggcctt ccgaagatgc tttggactct ttagttaggt
2400

caagcccttt ttggtgatgg gtcagcagct gtgattgttg gatcagatcc agatgtctcc
2460

attgaacgac ccctcttcca acttgtttca gcagcacaaa cgtttattcc taattcagca
2520

ggtgctattg cgggtaactt acgtgaggtg ggactcacct ttcacttgtg gcctaattgtg
2580

cctactttga tttccgagaa catagagaaa tgcttgaatc aggcttttga cccacttggg
2640

attagcgatt ggaactcggt attttggatt gctcaccctg gtggccctgc aattcttgat
2700

gcagttgaag caaaactcaa tttagagaaa aagaaacttg aagcaacaag gcatgtgtta
2760

agtgagtatg gtaacatgtc tagtgcatgt gtctttgttt attttggatg agatgagaaa
2820

gaaatcccta aagggggaaa aagctatcca caggtgacgg attggattgg ggggtactatt
2880

cggttttggg ccaggcttga ccattgagac cgttgtgctg catagcgttc ctatggttac
2940

aaattgagtg gaaaacggta agagaaatga tataggggac atgtcttatt gtattatcag
3000

aggaggtgct acgaaagata tgtacatgta tcttcaaagt taataattag tactcctaaa
3060

tcttttattc ctatcctaac attgagggat tgtaatttag tgattgttgg aggggtgcagt
3120

cacgtcaggc aagtggatga aactgcaagt gcttgtcatt ctgttatcgg gggatcatcc
3180

atcacactgg cggccgctcg agcatgcat
3209